



ポータブル屈折計
Portable Refractometer

RA-130

糖度や Brix の測定に！

- 果実類の糖度測定
- はちみつやジャムなどの糖度測定
- 飲料類の Brix 測定
- 液体調味料類の Brix 測定
- 薬品、薬液などの液体試料の濃度管理

幅広い測定レンジ

- Brix 0～85%
- 屈折率 1.3200～1.5000

データ保存機能

- データ記憶数 1100 検体



FEATURES / SPECIFICATIONS

特長 / 仕様

小型・軽量・高精度 —— 幅広い測定レンジを備えたポータブル屈折計です。

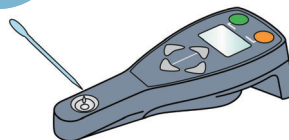
- 1) 広い測定レンジ : Brix 0~85%
屈折率 1.3200~1.5000
- 2) データ記憶量は、最大 1100 検体。
- 3) 赤外線ポートを使用し、付属のソフトでパソコンにデータ転送が可能。変換器（オプション）を用いて、RS-232C で出力することも可能です。
- 4) 測定値の表示は、屈折率、温度補償屈折率、Brix% など。
- 5) 自動データ保存、自動データ出力は任意に設定可能。
- 6) 糖度換算テーブル Brix、異性化糖 HFCS42、HFCS55 の 3 種類が入ってます。
- 7) ユーザー希望の濃度に換算することができ、濃度計として使用できます。

項 目	内 容
型 式 名 称	RA-130 ポータブル屈折計
測 定 方 式	光屈折臨界面検出方式
測 定 対 象	果汁、清涼飲料水など水溶液及び有機溶剤などの液体
測 定 範 囲	nD 1.3200~1.5000 Brix 0~85% HFCS42 0~76% HFCS55 0~80%
測 定 精 度	nD ±0.0005 Brix ±0.2% HFCS42/55 ±0.2%
分 解 能	nD 0.0001 Brix 0.1% HFCS42/55 0.1%
測定温度範囲	10~40℃
表 示 内 容	屈折率、温度補償屈折率、Brix、HFCS42、HFCS55、温度(℃)、試料No、データ保存、データ出力、データ削除、電池消耗度合、等々
温度補償機能	測定試料の温度補償係数及び補償温度の入力が10種類まで可能
サンプリング方式	浸漬方法と滴下方法の2種類可能
データ記憶数	1100 検体
外 部 出 力	コンピュータ接続またはプリンタ接続のいずれかで可能（同時接続は不可） • IrDA による接続は標準で対応 • RS-232C 接続には、オプションの赤外 RS 変換器 (98-029-0007) が必要
電 源	アルカリ単四乾電池 1.5V 2本
電 池 寿 命	約 60 時間（1 時間に 1 回の測定）
質 量	約 200g

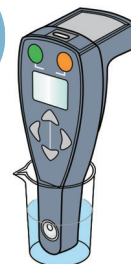
RA-130の 試料測定

RA-130を卓上に置いて、試料をプリズム上に滴下する方法と、試料液中にプリズムを浸漬して測定する方法ができます。

滴 下



浸 漬



表示部



グラフィックLCDには、さまざまな情報が見やすく表示されるので、情報の把握が容易です。

通信機能



赤外線ポートを標準装備。データのやり取りが簡単です。（IrDA Ver.1.2規格に準拠）

KEM 京都電子工業株式会社

東 京 支 店	〒162-0842	東京都新宿区市谷砂土原町2-7-1	(03) 5227-3151	FAX (03) 3268-5591
仙 台 営 業 所	〒983-0852	仙台市宮城野区榴岡4-12-12	(022) 207-3800	FAX (022) 207-3802
大 阪 支 店	〒540-0008	大阪市中央区大手前1-7-31	(06) 6942-7373	FAX (06) 6942-9898
名古屋営業所	〒460-0008	名古屋市中区栄2-2-17	(052) 209-5862	FAX (052) 209-5863
九 州 支 店	〒812-0012	福岡市博多区博多駅中央街4-8	(092) 473-4001	FAX (092) 473-4003
北九州営業所	〒804-0003	北九州市戸畑区中原新町1-2	(093) 861-2525	FAX (093) 861-2250
本 社 ・ 工 場	〒601-8317	京都市南区吉祥院新田二の段町68	(075) 691-4121	FAX (075) 691-4127
第 二 工 場	〒601-8317	京都市南区吉祥院新田二の段町56-2	(075) 691-4122	FAX (075) 691-9961
第 三 工 場	〒601-8317	京都市南区吉祥院新田二の段町74	(075) 691-4121	FAX (075) 691-4127
■修理・点検のお問い合わせは…				
		東日本カスタマーサポート（東京）	(03) 5227-3153	FAX (03) 3268-5592
		東日本カスタマーサポート（仙台）	(022) 207-3801	FAX (022) 207-3802
		西日本カスタマーサポート（名古屋）	(052) 209-6875	FAX (052) 209-5863
		西日本カスタマーサポート（京都）	(075) 691-4125	FAX (075) 691-9536
		西日本カスタマーサポート（大阪）	(06) 6942-7474	FAX (06) 6942-9898
		九州カスタマーサポート（北九州）	(093) 861-2990	FAX (093) 861-2250
		九州カスタマーサポート（福岡）	(092) 473-4002	FAX (092) 473-4003



安全にお使いいただくために

- ご使用前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 表示された正しい電源・電圧でお使いください。

KYOTO ELECTRONICS
MANUFACTURING CO., LTD.
<https://www.kem.kyoto>

●製品の定格及びデザインは改善のため予告なく変更することがあります。

2301-32-Y1